



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203169322 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320196989. 9

(22) 申请日 2013. 04. 18

(73) 专利权人 崔素芬

地址 637000 四川省南充市顺庆区文化路
63 号川北医学院传染科

专利权人 胥碧芬

(72) 发明人 崔素芬 胥碧芬 任亮 汪淼琴
胡定伟

(74) 专利代理机构 南充三新专利代理有限责任
公司 51207

代理人 杜应龙

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006. 01)

A61M 5/32 (2006. 01)

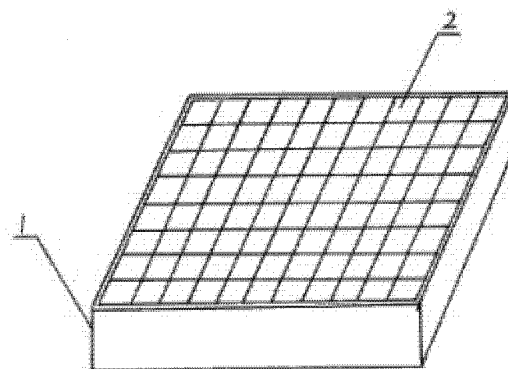
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫, 在一个浅口的盒形容器(1)内装有塑料泡沫薄板, 所述薄板分成若干小块泡沫垫(2), 每小块泡沫垫之间有少许连接以保持泡沫板的整体或不连接仅依靠泡沫垫之间的摩擦保持泡沫垫形成的泡沫板整体。本实用新型当医务护理人员每次取针时从盒形容器内取一小块泡沫垫, 随手将针头插入泡沫垫内, 并放入锐器盒或损伤性垃圾桶内, 这将避免很多次针尖刺伤护理人员。



1. 一种便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫,其特征在于:在一个浅口的盒形容器(1)内装有塑料泡沫薄板,所述薄板分成若干小块泡沫垫(2),每小块泡沫垫之间有少许连接以保持泡沫板的整体或不连接仅依靠泡沫垫之间的摩擦保持泡沫垫形成的泡沫板整体。
2. 根据权利要求1所述的便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫,其特征在于:所述的盒形容器为一个一面有底的硬纸壳框,或塑料或木质材料形成的框。
3. 根据权利要求1所述的便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫,其特征在于:小泡沫垫尺寸长×宽×高为 $2\times 2\times 2.5\text{ (cm)}^3$ 大小。

便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫

技术领域

[0001] 本实用新型一般涉及一种医疗器械,特别是一种保护医务人员在执行业务的过程中不受针刺伤的医疗器械。

背景技术

[0002] 临床护士因为锐器伤发生职业伤害近年来得到医务人员的广泛关注。特别是临床一线低年资,低职称的护士是预防锐器伤的重点。护士发生的锐器伤主要为针刺伤,存在感染血源性传染病的风险。临床护士发生锐器伤的种类主要为输液针头,针刺伤的环节主要为处理医疗废物,取输液针头。临床护士发生针刺伤相关因素主要为,护士工作负荷过重,锐器盒使用依从性低,操作不规范回套针帽,取输液针头时将针头插在瓶塞上导致在处理针头时易发生针刺伤等。

[0003] 目前,临床所采用的锐器回收装置大多是盛装容器及各式各样的盒盖组成,其共同的特点是:开口较小,仅能使锐器物通过,通常使用者处理锐器时,首先需将锐器物分离出来后再放入锐器盒中,于是增加了处理锐器的中间环节,而且,目前投入临床使用的锐器回收盒均为塑料品,其中有些是一次性使用的锐器盒,其增加了医院运作的成本,有些虽然可以回收再利用,但是由于其结构复杂等原因,不利于有效消毒,临床实践需要使用方便且效果好的医疗锐器物回收装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能克服公知技术缺点,使用方便安全,成本经济的便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的方案为:一种便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫,在一个浅口的盒形容器内装有塑料泡沫薄板,所述薄板分成若干小块泡沫垫,每小块泡沫垫之间有少许连接以保持泡沫板的整体或不连接仅依靠泡沫垫之间的摩擦保持泡沫垫形成的泡沫板整体。

[0006] 采用上述方案,当医务护理人员每次取针时从盒形容器内取一小块泡沫垫,随手将针头插入泡沫垫内,并放入锐器盒或损伤性垃圾桶内,这将避免很多次针尖刺伤护理人员,从而实现了本实用新型的目的。

[0007] 下面结合图示及实施例对方案作更详细的说明。

附图说明

[0008] 图 1 为装有便携式防针刺伤医疗锐器物回收泡沫垫容器的立体图;

[0009] 图 2 为图 1 中单个泡沫垫使用状态立体图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示为一个包装成盒的泡沫垫,便于保存和运输,装在一个浅口型的盒形

容器 1 内,本实施例的盒形容器为一个一面有底的硬纸壳框,或塑料或木质材料形成的框,尺寸长 $\times$ 宽 $\times$ 高为 $14.5\times 6.5\times 3\text{ (cm)}^3$ 大小,为便于运输和保存,多个这样的盒可以重叠存放。盒内放由小泡沫垫 2 拼成的泡沫板,泡沫垫的形成方式有多种,由一整块的泡沫板经过切割形成小块,但切割不彻底,允许每个小泡沫垫之间留有连接,便于包装入盒内不散开,方便运输和保存,或预先将泡沫板切成小泡沫垫,再装入盒内挤紧,利用小泡沫垫之间的摩擦保持整体泡沫板的形状,两种方式均可。

[0011] 在本实施例中,形成的小泡沫垫尺寸长 $\times$ 宽 $\times$ 高为 $2\times 2\times 2.5\text{ (cm)}^3$ 大小。当然这个尺寸不是唯一的,采用其它尺寸仍在权利要求保护的范围内。

[0012] 上述的泡沫垫可以单个取出使用,也可以整框使用,整框插满后再放入垃圾桶内。

[0013] 如图 2 的使用状态图,示范将废弃的尖锐针刺 3 插入小泡沫垫 2 内,以保护针尖不刺入护理人员,确保安全。

[0014] 针刺发生的时间窗是针头从患者身体内拔出到安全放利器盒之前,拔针后立即单手将针头轻轻刺入泡沫固定,减少针头暴露时间,即可防止因意外碰撞、护士手持针头注意力分散等引起的常见意外,又可防止针头放入锐器盒时反弹导致的锐器伤,避免将针头插入输液塞、回套注射器针帽等危险行为;同时由于减少了将锐器分离再放入锐器盒的中间环节,避免在处理医疗废物时针头与输液皮管、胶布黏在一起造成分离针头困难而致的针刺伤;护士随时将清洁泡沫垫备治疗盘、治疗车上,用泡沫固定针头后,将带着泡沫的注射器、输液器直接放入损伤性垃圾桶,既可防针刺伤,又可减少使用锐器盒的成本,而且小泡沫垫制作简单、取材方便、轻便、无毒、体积小、便于焚烧,临床护士方便使用。

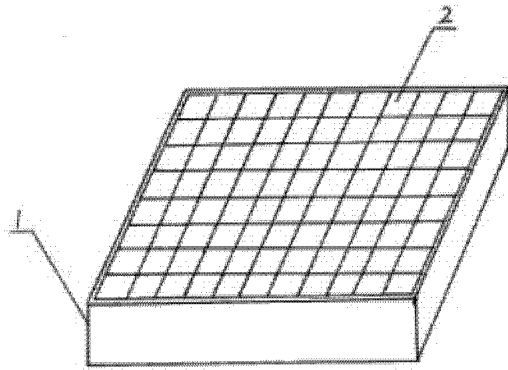


图 1

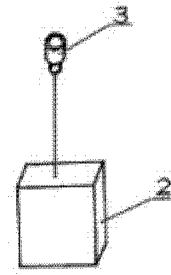


图 2